

DMA 35

便携式密度/比重/浓度测量仪

∴ 独创的密度浓度测量仪



DMA 35

随身的密度测量

DMA35 是Anton Paar的新一代便携式密度计，采用U-形振荡管技术。DMA35测量密度，自动换算成相关的值并实时显示在全新的大屏幕上，结果可随时存储，打印或输出至电脑。

你是否厌烦了到处都是连接线的工作环境？DMA35可通过IrDA通讯接口实现与打印机及电脑的无线通讯。Tag&Log版DMA35配备了RFID无线电子标签装置，可自动识别样品并选择对应的测量方法。

特点

友好的客户界面

- ▶ 紧凑，轻便的设计，便于单手操作
- ▶ 操作简便，即使戴防护手套时也是如此
- ▶ 直观的显示界面
- ▶ 有背光的大LCD显示屏，直观清晰地显示测量结果
- ▶ 测量池有观察窗和背光灯
- ▶ 样品进样时背光灯自动开启

坚固

- ▶ 结实，防漏的外壳设计
- ▶ 为工业和现场应用设计
- ▶ 即使取样泵泄漏，样品也不会进入仪器内部

无线通讯

- ▶ 红外接口用于与打印机和电脑间的数据传输
- ▶ Tag&Log版产品配置RFID无线电子标签装置，自动识别样品并选择对应方法

高效

- ▶ 可储存高达100个样品ID，用于样品识别
- ▶ 储存超过20种测量方法
- ▶ 储存1024个数据，包括时间标记和样品ID
- ▶ 预留5个客户自定义方法
- ▶ 两个1.5VAA电池供电，提供长时间的可靠使用
- ▶ 可选节能模式
- ▶ 可快速方便地更换整个取样泵

与 Labor für Messtechnik Dr. H. Stabinger GmbH, Graz 合作开发



产品型号

DMA35标准版本密度计适用于单一方法 或很少切换测量方法的应用。标准版本可手动选择测量方法和样品ID。红外接口提供了经济的无线数据传输工业和实验室解决方案。

配备附加的RFID无线电子标签装置,DMA35Tag&Log独创性地配置了RFID至方法和样品ID, 使用户可通过读取电子标签非常快捷地切换方法和样品ID。DMA35Tag&Log向快速自动测量过程的方向迈出了革命性的一大步, 特别适用于需要频繁切换测量样品和方法的应用。

应用领域

- ▶ 食品和饮料工业
- ▶ 制药和化工
- ▶ 电子工程
- ▶ 环境工程
- ▶ 石化
- ▶ 通用质量控制和快速的样品识别

技术参数

测量范围	密度: 0 to 3 g/cm ³ 温度: 0 to 40 °C 粘度: 0 to 1000 mPa.s
准确度	密度: ** 0.001 g/cm ³ 温度: 0.2 °C
重复性	密度: 0.0005 g/cm ³ 温度: 0.1 °C
精度	密度: 0.0001 g/cm ³ 温度: 0.1 °C
使用温度 *	-10 to +50 °C
可自动换算的单位和浓度	密度Density, 参考温度下密度 Density @ reference temperature, 比重Specific Gravity (SG), 酒精度Alcohol % v/v, Alcohol % w/w, Alcohol US (°Proof), API Gravity, API SG, API Density, °Baume, 硫酸 浓度H ₂ SO ₄ % w/w, H ₂ SO ₄ @ 20 °C, 白利糖 度°Brix, 麦汁浓度Extract (°Plato), 5个客户 自定义功能
数据存储	1024 个测量结果
电源	2个1.5V AA电池
样品量	2 mL
尺寸	140 x 138 x 27 mm (5.5 x 5.4 x 1.0 inches)
重量	368 g (13 ounces)
通讯接口	IrDA OBEX, RFID (DMA 35 Tag&Log 配置)
防护等级	IP54

* 样品不能凝固

** 粘度 < 100 mPa.s, 密度 < 2 g/cm³